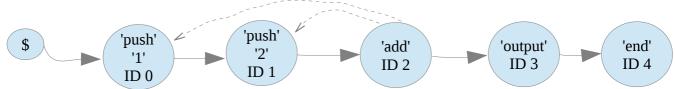
Projektteams Lexer / Parser / Zwischencode Ideenbesprechung vom 28.04.

→ wir hatten uns überlegt, ein geparstes Rail-Programm in eine Graph-Struktur umzuwandeln

Beispielprogramm in Rail:



Als Graph dargestellt:



Als Tabelle dargestellt:

ID	Command	Adj (Nachfolgeknoten)
0	push('1')	1
1	push('2')	2
2	add()	3
3	output()	4
4	end()	-

→ hier noch ein paar Besonderheiten, die auch für die späteren Meilensteine relevant sind

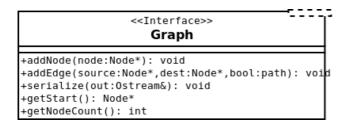
Reverse-Operator:

→ für *a* werden zwei verschiedene Knoten angelegt (einmal auf dem Hin- und einmal auf dem Rückweg)

Schleifen behandeln:

- → *a* wird **einmal** in einem Knoten gespeichert
- → der Parser darf nicht endlos über *a* laufen und neue Knoten anlegen

Konzept für die C++-Klassen:



Node +ID: int +Command { Enum type, string arg }: struc +Successor1 //true path: Node* +Successor2 //false path: Node*

Aufgabenverteilung für den ersten Meilenstein (15.05.):

Was?	Wer?
Graph & Node implementieren	Hanin
Serialisieren d. Graphen	Miro
Railprogramm → Graph	Leon, Stefan
Deserialisieren	Chris
Diverse Namen (Funktionen)	Sandra
Rail-Testprogramme	Tomasz
Codequalität bewerten	Houssem